

中 3 A			
	回	内容	備考
第 1 期	1	数列(1)	等差数列と等比数列
	2	数列(2)	$S_n$ から $A_n$ を出す、 $k \cdot r^k$ の形の和等、等差・等比の利用
	3	数列(3)	$\Sigma$ 記号
	4	数列(4)	和いろいろ (部分分数・ $n$ 含みの $\Sigma$ ・2重 $\Sigma$ 等)
	5	数列(5)	群数列
	6	数列(6)	階差数列
	7	数列(7)	漸化式の基礎 (2項間)
春 期	・ 漸化式全パターン (log形を除く)、帰納法を用いた等式・不等式の証明、格子点の問題		
第 2 期	8	図形と方程式(1)	内分点・外分点、距離、重心、垂心
	9	図形と方程式(2)	グラフの平行移動、対称移動、定点を通る
	10	図形と方程式(3)	点と直線の距離の公式
	G W		
	11	図形と方程式(4)	円の方程式
	12	図形と方程式(5)	円と交点・接線
	13	図形と方程式(6)	円束
	14	図形と方程式(7)	2円の位置関係、他の円に外接・内接する円、絶対値付きの円
	15	軌跡と領域(1)	「軌跡チックな解き方」を学ぶ
	16	軌跡と領域(2)	媒介変数表示
	17	軌跡と領域(3)	ちょっと難しい軌跡
	18	軌跡と領域(4)	領域の基礎
	19 20	軌跡と領域(5)	領域の問題 (連立、最大・最小)
	21	軌跡と領域(6)	条件を満たす(a,b)の範囲を図示
夏 期	・ 個数の処理 (場合の数と確率)、条件付き確率、期待値と分散		
第 3 期	22	ベクトル(1)	ベクトルの意味、和と差、成分
	23	ベクトル(2)	内分・外分・重心・一直線上・平行
	24	ベクトル(3)	内積 (各種問題、面積公式作り)
	25	ベクトル(4)	位置ベクトル
	26	ベクトル(5)	ベクトル方程式 (直線)
	27	ベクトル(6)	ベクトル方程式 (円)
	28	ベクトル(7)	$OP=sOA+tOB$ の形の問題
	29	ベクトル(8)	正射影を意識する問題
	30	ベクトル(9)	空間座標と距離
	31	ベクトル(10)	空間ベクトルと内積
	32	ベクトル(11)	垂線の長さを求める、足の座標を求める
	33	ベクトル(12)	空間のベクトル方程式 (直線、球) →直線 $l$ 上にあり、角 $APB=45$ 度となる・・・
	34	ベクトル(13)	空間のベクトル方程式 (平面)
	35 36	ベクトル(14)	外積の使い方 (3重積含む)
	37	ベクトル(15)	空間ベクトル総合 (両方に垂直に交わる・・・とか)
冬 期	・ 三角関数 (弧度法、グラフ、方程式・不等式と一般角、加法定理、各種派生定理、利用法)		
第 4 期	38	ベクトル (16)	各種演習問題
	39	ベクトル (17)	
	40	ベクトル (18)	